

1 VOOR HET BOUWWERK:

2 ADRES/LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:

Telefoon:

Fax:

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:
- b. Ontwerpende partij(en)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:
- c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:
- d. Uitvoerende partij(en)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:
- e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:

6 VERMOEDELIIK MAXIMUM AANTAL WERKNEMERS DAT GELIJKTIDIG OP DE BOUWPLAATS AANWEZIG ZAL ZIJN:

7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS:

Kennisgevingsformulier

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 2

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:

a.

b.

c.

9 DATUM VAN KENNISGEVING:

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:

Kennisgevingsformulier

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

1	VOOR HET BOUWWERK:	1
2	ADRES/LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:	1
3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
4	VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:	1
5	VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:	1
6	VERMOEDELIIK MAXIMUM AANTAL WERKNEMERS DAT GELIJKTIGDIG OP DE BOUWPLAATS AANWEZIG ZAL ZIJN:	1
7	VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS:	1
8	NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:	2
9	DATUM VAN KENNISGEVING:	2
10	HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:	2

0 TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie/planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

1 PROJECTGEGEVENS (KENNISGEVINGSFORMULIER)**1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:****1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:**

Telefoon:

E-mail :

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN**a. Opdrachtgever(s)**

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

b. Ontwerpende partij(en)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 2

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Constructeur

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Bouwdirectie:

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

d. Uitvoerende partij

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Uitvoerende partij (nevenaannemer)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Bestekspost 110040 Dichten gaten rondom staanders leunhekwerken

Risico **(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode**

Maatregel

- vervangen door minder schadelijke bouwstof
- afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp
- mechanisch (be-)verwerken
- in prefab uitvoeren
- op maat laten aanvoeren

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 3

- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- vernevelen met water
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- aannemer
- Overleggen met - producent
- materieeldienst

Referenties - Abomafoon 8.22 Kwartsstof

Risico **publiek op bouwplaats**

- Maatregel
- aanleg bouwplaatsbeveiliging
 - afsluiten bouwplaats/depot
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - alternatieve route bij recht van overpad
 - overkappen/afschermen looproutes
 - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Referenties - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 111010 Doorsteken drains van horizontale drainage.

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

- Maatregel
- opstellen constructieberekening
 - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
 - sloop- / montageplan opstellen
 - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
 - ontruimen / afzetten onveilige zone
 - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
 - grondverbetering toepassing
 - toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen

- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse

- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **publiek op bouwplaats**

- Maatregel
- aanleg bouwplaatsbeveiliging
 - afsluiten bouwplaats/depot
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - alternatieve route bij recht van overpad
 - overkappen/afschermen looproutes
 - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Referenties - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 112010 Opbr. betonbanden (100 x 200 mm).

Risico **vallen van hoogte**

- Maatregel
- omleiden looproutes
 - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
 - voldoende doorstekende grondkerende constructie
 - veilig talud aanhouden
 - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
 - elementen/constructiedelen prefabriceren
 - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- ontwerper

Referenties - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 113020 Schoonmaken veld en afvoerroute kunstgrasmat.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Referenties	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 113030 Verwijderen zand/rubber ingestrooide kunstgrasmat.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Referenties	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 5

	- CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 113040 Verwijderen zand ingestrooide kunstgrasmat.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Referenties	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 6

Bestekspost 113050 Verwijderen sporttechnische laag lava

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **prikgevaar (injectienaalden)**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- locatie vooraf opschonen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gemeente
- GGD

Referenties - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 114010 Verwijderen grondpotten hoekvlagstok.

Risico **elektrocutiegevaar bestaande K&L**

Maatregel - inventariseren aanwezigheid
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gebruiker
- deskundig ...

Referenties

Bestekspost 114020 Opnemen voetbaldoelen.

Risico **elektrocutiegevaar bestaande K&L**

Maatregel - inventariseren aanwezigheid
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gebruiker
- deskundig ...

Referenties

Bestekspost 114030 Verwijderen spanstangen

Risico **elektrocutiegevaar bestaande K&L**

Maatregel - inventariseren aanwezigheid
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gebruiker
- deskundig ...

Referenties

Bestekspost 114040 Opnemen dug-outs.

Risico **bedelven / inkalven**

Maatregel - grondmechanisch onderzoek uitvoeren
- aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
- vaststellen bemalingsmethodiek
- natuurlijk talud ontgraven
- stabiele opslag vrijkomende grond
- talud versterken met waterglas o.g.

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 7

- vaststellen grondkerende constructie
- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving

Verantwoordelijke - opdrachtgever
- ontwerpende partij

Overleggen met - bevoegd gezag
- grondmechanisch ingenieursbureau
- constructeur

Referenties - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

Maatregel - opstellen constructieberekening
- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
- sloop- / montageplan opstellen
- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
- ontruimen / afzetten onveilige zone
- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
- grondverbetering toepassing
- toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur
Referenties - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **hijsen in stedelijke omgeving**

Maatregel - omgeving en belendingen inventariseren
- verkeer omleiden via alternatieve route
- plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc)
- omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling
- niet boven publiek hijsen met lasten
- belendingen ontruimen
- verkeer stilleggen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Bouw- en Woningtoezicht

Overleggen met - wegbeheerder
- Bouw- en Woningtoezicht
- omwonenden

Referenties - Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving

Risico **publiek op bouwplaats**

Maatregel - aanleg bouwplaatsbeveiliging
- afsluiten bouwplaats/depot
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- alternatieve route bij recht van overpad
- overkappen/afschermen looproutes
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Referenties - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 121010 Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.

Risico **vallen van hoogte**

Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 8

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Referenties	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	fysieke belasting
Maatregel	- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht) - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke	- ontwerper - constructeur
Overleggen met	- opdrachtgever - aannemer

Referenties

Bestekspost 121020 Aanbrengen opsluitbanden van beton (r=3)

Risico	vallen van hoogte
Maatregel	- omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Referenties	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	fysieke belasting
Maatregel	- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht) - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke	- ontwerper - constructeur
Overleggen met	- opdrachtgever - aannemer

Referenties

Bestekspost 121040 Pasmaken van betonbanden.

Risico	vallen van hoogte
Maatregel	- omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Referenties	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	beknellen / pletten
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 9

- deskundig sloopbedrijf
- deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **lawaar**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Referenties

Risico **fysieke belasting**

Maatregel

- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
- zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
- neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke - ontwerper

- constructeur

Overleggen met - opdrachtgever

- aannemer

Referenties

Risico **(kwarts-)stof**

Maatregel

- voorkomen vrijkomen
- zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen
- inventariseren aanwezigheid

Verantwoordelijke - aannemer

Overleggen met - opdrachtgever

Referenties - Abomafoon 8.22 Kwartsstof

- Abomafoon 6.23 Gereedschappenn om blootstelling aan kwarststof te beperken

Bestekspost 123010 Aanbrengen straatlaag. 60 mm

Risico **vallen van hoogte**

Maatregel

- omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- ontwerper

Referenties - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **tillen en dragen**

Maatregel

- opstellen straatwerkplan
- voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
- voorschrijven prefabriceren bouwproducten
- aanhouden maximale tilnorm
- voorkom repeterende werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - ontwerper

- ingenieursbureau

- fabrikant

Referenties - zie Arbocatalogus

- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)

Risico **fysieke belasting**

Maatregel

- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
- zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
- neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke - ontwerper

- constructeur

Overleggen met - opdrachtgever

- aannemer

Referenties

Bestekspost 123020 Aanbrengen betonstraatstenen.

Risico **vallen van hoogte**
Maatregel

- omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur
- ontwerper

Referenties - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **trillingen**
Maatregel

- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
Overleggen met
Referenties

Risico **tillen en dragen**
Maatregel

- opstellen straatwerkplan
- voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
- voorschrijven prefabriceren bouwproducten
- aanhouden maximale tilnorm
- voorkom repeterende werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- ontwerper
- ingenieursbureau
- fabrikant

Referenties

- zie Arbocatalogus
- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)

Risico **fysieke belasting**
Maatregel

- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
- zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
- neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke

- ontwerper
- constructeur

Overleggen met

- opdrachtgever
- aannemer

Referenties

Bestekspost 123030 Aanbrengen onkruidvrije voeg in straatwerk

Risico **vallen van hoogte**
Maatregel

- omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur
- ontwerper

Referenties - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **beknellen / pletten**
Maatregel

- inventariseren constructie
- opstellen sloopplan
- installaties spanningsloos maken

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 11

- Verantwoordelijke Overleggen met
- bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
 - opdrachtgever
 - constructeur
 - gemeente, B&WT
 - deskundig sloopbedrijf
 - deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **lawaar**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Referenties

Risico **fysieke belasting**

- Maatregel
- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
 - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
 - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke

- ontwerper

- constructeur

Overleggen met

- opdrachtgever

- aannemer

Referenties

Risico **(kwarts-)stof**

- Maatregel
- voorkomen vrijkomen
 - zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen
 - inventariseren aanwezigheid

Verantwoordelijke

- aannemer

Overleggen met

- opdrachtgever

Referenties

- Abomafoon 8.22 Kwartsstof

- Abomafoon 6.23 Gereedschappenn om blootstelling aan kwarststof te beperken

Bestekspost 123040 Pasmaken van bestratingsmateriaal. BSS

Risico **vallen van hoogte**

- Maatregel
- omleiden looproutes
 - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
 - voldoende doorstekende grondkerende constructie
 - veilig talud aanhouden
 - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
 - elementen/constructiedelen prefabriceren
 - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur

- ontwerper

Referenties

- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **beknellen / pletten**

- Maatregel
- inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur

- gemeente, B&WT

- deskundig sloopbedrijf

- deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **lawaar**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 12

Referenties

Risico	fysieke belasting
Maatregel	- alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht) - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke	- ontwerper - constructeur
Overleggen met	- opdrachtgever - aannemer

Referenties

Risico	(kwarts-)stof
Maatregel	- voorkomen vrijkomen - zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen - inventariseren aanwezigheid
Verantwoordelijke	- aannemer
Overleggen met	- opdrachtgever
Referenties	- Abomafoon 8.22 Kwartsstof - Abomafoon 6.23 Gereedschappenn om blootstelling aan kwarsstof te beperken

Bestekspost 131010 Schoonmaken sporttechnische laag.

Risico	vallen van hoogte
Maatregel	- omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Referenties	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	- vervangen door minder schadelijke bouwstof - afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp - mechanisch (be-)verwerken - in prefab uitvoeren - op maat laten aanvoeren - inzet van op afstand bedienbaar materieel - vernevelen met water
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- producent - materieeldienst

Referenties	- Abomafoon 8.22 Kwartsstof
-------------	---

Risico	extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer
Maatregel	bij koud en nat weer: - laat mensen werken op plaatsen met minste hinder - scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen - verwarm schakketen tot minimaal 18 C - verstrek winter- / doorwerkkleding - zorg voor ruimte om kleding te drogen - houd looppaden begaanbaar - zorg voor goede verlichting - bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte - bij regen niet lassen bij zeer warm weer: - pas werkrooster aan

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 13

- vermijd / verminder zwaar en intensief werk
- las extra pauzes in op een koele plaats
- werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon
- verstrek extra drinken
- luchtig zitten kleding met lange mouwen
- insmeren minimaal factor 20
- wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn
- draag zonnebril
- voldoende ventilatie in cabine
- zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte

Verantwoordelijke - aannemer

Overleggen met - veiligheidskundige

Referenties - Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden

- Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken

Bestekspost 131030 Aanbrengen sporttechnische laag. 1-4

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen

- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - plantsoendienst

- bioloog

- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **prikgevaar (injectienaalden)**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken

- locatie vooraf opschonen

- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - beheerder

- gemeente

- GGD

Referenties - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 131040 Leveren ongebonden steenmengsel. lava 1/4

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

Maatregel - analyseren aanwezigheid stoffen

- vooraf concentraties meten

- tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten

- veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met - grondeigenaar / beheerder

- gebruiker

- deskundig bureau

Referenties - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode**

Maatregel - vervangen door minder schadelijke bouwstof

- afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp

- mechanisch (be-)verwerken

- in prefab uitvoeren

- op maat laten aanvoeren

- inzet van op afstand bedienbaar materieel

- vernevelen met water

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - producent

- materieeldienst

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 14

Referenties - Abomafoon 8.22 Kwartsstof

Bestekspost 132020 Aanbrengen toplaag

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **prikgevaar (injectienaalden)**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- locatie vooraf opschonen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gemeente

Referenties - GGD
- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 132030 Leveren reserve penaltystip

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **prikgevaar (injectienaalden)**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- locatie vooraf opschonen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gemeente

Referenties - GGD
- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 132040 Leveren stuk kunstgras

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **prikgevaar (injectienaalden)**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- locatie vooraf opschonen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - beheerder
- gemeente

Referenties - GGD
- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 15

Bestekspost 142010 Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. - hoekvlagstok

Risico	elektrocutiegevaar bestaande K&L
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid - vooraf signaleren met detectiesystemen - spanningsloos stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- beheerder - gebruiker - deskundig ...
Referenties	

Bestekspost 142020 Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. - hoekvlagstok

Risico	elektrocutiegevaar bestaande K&L
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid - vooraf signaleren met detectiesystemen - spanningsloos stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- beheerder - gebruiker - deskundig ...
Referenties	

Bestekspost 142030 Aanbrengen dug-outs

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	- grondmechanisch onderzoek uitvoeren - aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - vaststellen bemalingsmethodiek - natuurlijk talud ontgraven - stabiele opslag vrijkomende grond - talud versterken met waterglas o.g. - vaststellen grondkerende constructie - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieursbureau - constructeur
Referenties	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop- / montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine - ontruimen / afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	hijsen in stedelijke omgeving
Maatregel	- omgeving en belendingen inventariseren - verkeer omleiden via alternatieve route - plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc) - omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling

(Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 16

	- niet boven publiek hijsen met lasten - belendingen ontruimen - verkeer stilleggen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - Bouw- en Woningtoezicht
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw- en Woningtoezicht - omwonenden
Referenties	- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Referenties	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 152020 Aanbrengen, instandhouden en verw. afzetting inrit

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Referenties	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

Bladnr. 17

Bestekspost 210010 Inspecteren.

Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - vervangen door minder schadelijke stof - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - productveiligheidsinformatie beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent / leverancier
Referenties	- Abomafoon 6.10 Gevaarlijke stoffen

Bestekspost 220010 Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.

Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - vervangen door minder schadelijke stof - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - productveiligheidsinformatie beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent / leverancier
Referenties	- Abomafoon 6.10 Gevaarlijke stoffen

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld

Renovatie veld 1 SDVB

Status: definitief d.d. 04-04-2023

0	TOELICHTING	1
1	PROJECTGEGEVENS (KENNISGEVINGSFORMULIER)	1
1.1	OMSCHRIJVING BOUWWERK:	1
1.2	ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:	1
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)	2
2.1	BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING	2
2.2	OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN	2
3	BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:	17

- 1 ALGEMEEN**
- 2 REVISIETEKENINGEN**
- 3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN**
- 4 KABELS EN LEIDINGEN**
- 5 BEHEERDERS**
- 6 BODEMGESTELDHEID**
- 7 BESLOTEN RUIMTEN**
- 8 TECHNISCHE INSTALLATIES**
- 9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER**

Dossier (Ontwerpfase)

Gemeente Barneveld
Renovatie veld 1 SDVB
Status: definitief d.d. 04-04-2023

1	ALGEMEEN	1
2	REVISIETEKENINGEN	1
3	BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN	1
4	KABELS EN LEIDINGEN	1
5	BEHEERDERS	1
6	BODEMGESTELDHEID	1
7	BESLOTEN RUIMTEN	1
8	TECHNISCHE INSTALLATIES	1
9	LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER	1